TEPEACA

PUEBLA



Ubicada en el estado de Puebla, Tepeaca es una ciudad con gran valor histórico y arquitectónico. Su plaza principal, rodeada de edificaciones coloniales y calles llenas de vida, es el corazón de la convivencia social y cultural del municipio. Buscando modernizar la infraestructura urbana sin alterar su esencia tradicional, el Ayuntamiento impulsó un proyecto de iluminación eficiente y sustentable que combinara tecnología moderna con respeto por el patrimonio visual del lugar.

RETO

El desafío principal fue actualizar el sistema de alumbrado público de la plaza y sus alrededores, implementando una solución que ofreciera ahorro energético, autonomía operativa y un diseño en armonía con la arquitectura colonial.Era necesario garantizar una iluminación suficiente y uniforme que brindara seguridad a los peatones y visitantes, sin generar contaminación visual ni alterar el carácter histórico de la zona. Además, el sistema debía ser autosuficiente en energía, operando con tecnología solar confiable y resistente a las condiciones ambientales.

SOLUCIÓN

Para cumplir con estos objetivos, Toljy suministró e instaló 63 luminarios modelo California, de la línea Arquitectónica, seleccionados por su diseño clásico y su capacidad para integrarse con sistemas solares autónomos. El sistema autosustentable está conformado por paneles fotovoltaicos, baterías, controlador y gabinete, con respaldo para días nublados, asegurando su funcionamiento continuo y eficiente.

Los postes utilizados incorporan rizo California y base Coyoacán Petit, ambos con acabado en pintura electrostática negra horneada, resistente a la corrosión y al desgaste por intemperie.

CALIFORNIA



- Acabado en pintura poliéster aplicada por proceso electrostático en color negro, resistente a rayos UV.
- Grado de protección IP65 en luminario.
- Sellado hermético con empaque autoadherible que evita filtraciones de agua o polvo.

RESULTADO

El nuevo sistema de iluminación de Tepeaca mejora la seguridad y realza la belleza arquitectónica del entorno, aportando uniformidad lumínica y calidez al espacio público.

La implementación de tecnología LED combinada con energía solar representa un ahorro energético significativo y un paso firme hacia la sustentabilidad ambiental.Además de su funcionalidad, el proyecto aporta un nuevo aire de modernidad sin perder la esencia colonial que caracteriza al municipio. Con esta intervención, Tepeaca se consolida como un referente en la adopción de soluciones responsables con el medio ambiente y la preservación del patrimonio urbano.En Toljy, seguimos comprometidos con proyectos que unen tradición, innovación y eficiencia, iluminando los espacios que dan vida a las comunidades de México.





